

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Dezember 2000 (28.12.2000)

PCT

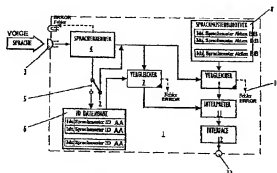
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 00/79515 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation: G10L (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): PALUX AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Buchener Strasse 15, D-97980 Bad Mergentheim (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/05749
- (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HERRMANN, Rainer [DE/DE]; Josef-Schmitt-Strasse 24, D-97922 Landa-Königsheide (DE). GREIWE, Hansdieter [DE/DE]; Lerchenweg 3, D-97944 Boxberg (DE). DEX
- (22) Internationales Anmeldedatum: 21. Juni 2000 (21.06.2000)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 199 28 233.1 21. Juni 1999 (21.06.1999) DE
199 48 366.3 6. Oktober 1999 (06.10.1999) DE
- (74) Anwälte: BOHNENBERGER, Johannes usw.; Meissner, Bolte & Partner, Widennayerstrasse 48, D-80338 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING VENDING MACHINES

(54) Bezeichnung: STEUEREINRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON AUTOMATEN



6 -- DATA BANK
AA -- SPEECH PATTERN ID
T.A. -- COMPARTMENT
BB -- SPEECH PATTERN ACTION
4 -- VOICE RECOGNITION SYSTEM
8 -- SPEECH PATTERN LIBRARY

(57) Abstract: The invention relates to a control device for controlling vending machines, especially vending machines provided for dispensing food and drinks, as well as vending machines for adjusting parameters during the preparation of food and drinks. The inventive control device is fundamentally characterized in that it offers a high level of security against an unauthorized use and actuation of vending machines which is accomplished by the provision of a voice analysis as well as a keyword analysis. The control device also offers the possibility of correctly assigning the input voice commands to the various parameters of the vending machine that are to be controlled and of providing control signals in order to selectively control the respective vending machines purely via voice input.

(57) Zusammenfassung: Es ist eine Steuereinrichtung zur Steuerung von Automaten, insbesondere Ausgabeautomaten zur Ausgabe von Speisen und Getränken und Automaten zur Einstellung von Parametern bei der Zubereitung von Speisen und Getränken offenbart. Das wesentliche dieses Steuereinrichtung besteht darin, dass sie einerseits eine hohe Sicherheit gegen eine unbefugte Benutzung und Betätigung der Automaten bietet, was durch

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 00/79515 A2